

# Новые для Сибири и малоизвестные чужеродные виды растений

New for Siberia and less known alien plant species

© А.Л. Эбель

Томский государственный университет,  
Томск, alex-08@sibmail.com

A.L. Ebel

Tomsk State University, Tomsk,  
alex-08@sibmail.com

В статье сообщаются сведения о распространении в Сибири 6 видов заносных растений, ранее не отмеченных для этой территории (*Anthemis arvensis*, *Carduus hamulosus*, *Centaurea majorovii*, *Elytrigia intermedia*, *Papaver dubium*, *Physalis peruviana*), 4 видов редких в Сибири ксенофитов (*Cuscuta campestris*, *Erucastrum gallicum*, *Poa compressa*, *Silene dichotoma*) и 4 видов, дичающих из культуры (*Malva moschata*, *Pyrethrum parthenium*, *Symphytum caucasicum*, *Xanthoxalis corniculata*).

К л ю ч е в ы е с л о в а : флора, чужеродные виды, Сибирь.

В результате полевых исследований, проведенных в 2003–2013 гг. на территории Алтайского края, Кемеровской и Томской областей, а также критического пересмотра гербарных материалов по отдельным таксонам обнаружено 6 видов заносных растений, новых для флоры Сибири. Выявлены новые местонахождения нескольких редких в Сибири чужеродных видов цветковых растений.

Коллектором в большинстве случаев является автор настоящего сообщения (если при цитировании гербарных этикеток не указаны иные коллекторы). Гербарные сборы хранятся в основном в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК); дублиеты переданы в Гербарий ЦСБС (NS) или в Гербарий Института экологии человека СО РАН, г. Кемерово (KUZ).

1. *Anthemis arvensis* L.: Томская обл., г. Томск, между 10-м корпусом Томского гос. университета и Московским трактом, пустырь возле Университетского озера. 14.10.2011 (более 20 цветущих экземпляров).

Преимущественно европейский вид (Hulten, Fries, 1986; Цвелев, 1994); в Азиатской России как заносное растение зарегистрирован лишь на Камчатке и в Маньчжурской провинции (Баркалов, 1992; Конспект..., 2012). В указанном выше местонахождении этот вид появился, вероятно, в результате обустройства берегов Университетского озера (в том числе — высевания газонных травосмесей). Там же отдельные цветущие особи наблюдались весной 2012 г.

В Гербарии Ботанического института РАН (LE) хранятся старые сборы (1910 и 1913 гг.) из Восточной Сибири, сделанные на территории современных Иркутской области (Култук) и Забайкальского края (Право-Хилокская лесная дача). Оба экземпляра определены в 1961 г. Ан.А. Федоровым как *Anthemis arvensis*.

Внешне *A. arvensis* похож на широко распространенный в южных районах Сибири трёхреберник запаховый (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.), хорошо отличаясь от последнего деталями строения оси соцветия (наличие узких чешуевидных прицветников на «общем цветоложе») и более широкими долями листьев. От другого вида рода *Anthemis* L., распространенного в Сибири – *A. tinctoria* L. s.l. (incl. *A. subtinctoria* Dobroc.), *A. arvensis* резко отличается белыми краевыми цветками. Отметим также, что в последнее время виды родства *A. tinctoria* нередко относят к роду *Cota* J. Gay («*Cota tinctoria* (L.) J. Gay»).

2. ***Carduus hamulosus*** Ehrh.: [Иркутская обл.]. Южное побережье Байкала. Район р. Хара-Мурин, р. Паньковка, в лесном поясе, в нижнем течении, на склоне железной дороги. 22 июня 1974. А. Киселева. № 623 (NSK, sub nom. *Carduus crispus* L., opr. А. Киселева).

Очевидно, этот экземпляр не был учтен при составлении «Конспекта...» (2008), так как в области распространения *C. crispus* L. в этой сводке не указан район 8, в котором расположено процитированное местонахождение *C. hamulosus*. Этот экземпляр является, вероятно, единственным достоверным сбором *C. hamulosus* на территории Азиатской России, где ранее он не был отмечен (Конспект..., 2012).

Этот европейско-средиземноморский вид относительно широко распространён в южных районах европейской части России (Гельтман, 1994).

3. ***Centaurea majorovii*** Dumb.: Алтайский край, г. Барнаул, опушка соснового бора на песке, возле железной дороги. 15.08.2011.

Впервые обнаружен в указанном местонахождении в августе 2009 г.

«Мелкий» вид из полиморфного и слабоизученного комплекса (агрегата) *C. arenaria* Bieb. ex Willd. s.l. Все виды комплекса являются, вероятно, облигатными псаммофитами. В Азиатской России ни одного вида из этого агрегата ранее не было отмечено (Конспект..., 2012). По основным количественным (размеры обёртки, длина семян и хохолка) и качественным признакам (окраска средних листочков обёртки, форма их придатков, характер поверхности стебля) собранные экземпляры в наибольшей степени соответствуют *C. majorovii* – виду, естественный ареал которого охватывает Кавказ и преимущественно южные районы Восточной Европы (Черепанов, 1994). Тем не менее видовая принадлежность «алтайских» образцов требует уточнения.

4. ***Cuscuta campestris*** Yuncck.: Томская обл., г. Томск, ул. Мостовая, пустырь на месте ликвидированной несанкционированной свалки. 18.08.2012.

Новый вид для флоры Томской области. В Сибири известны единичные местонахождения в Алтайском крае (Терехина и др., 1999, 2005), в Новосибирске (Ломоносова, Зыкова, 2003) и в Читинской области (Пешкова, 1966; Фризен, 1997). Более ранние указания для Новосибирской области (Сергиевская, 1964; Фризен, 1997) основаны на следующем экземпляре: «Новосибирская область. 1937 г. Опр. М. Ноздренко» (ТК, sub nom. *Cuscuta arvensis* Vey.; переопределен как *Cuscuta campestris* Л.П. Сергиевской в 1954 г.). В Томске растение образовывало небольшие заросли, паразитируя одновременно на нескольких дикорастущих видах.

На территории России этот североамериканский вид, являющийся злостным карантинным сорняком, распространён преимущественно в южных районах европейской части, а также на юге российского Дальнего Востока (Никитин, 1983; Баркалов, 1993).

5. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski: Алтайский край [г. Барнаул], питомник АНИИЗИС. 4.07.83. Заруднева, Кондратенко (ALTB, sub nom. *Elytrigia repens* (L.) Nevski); Томская обл., г. Томск, Лагерный сад, крутой южный склон. 20.08.2011.

Впервые довольно значительная популяция этого вида была обнаружена в Томске в августе 2011 г., однако впоследствии среди материалов студенческих учебных практик выявлены и более старые (начиная с 2008 г.) неправильно определённые сборы с этой же территории. Возможно, вид был высеян несколько лет назад для закрепления склонов коренного берега Томи. В Алтайском крае (Барнаул, АНИИЗИС) этот вид испытывался в культуре как потенциально кормовое растение. В монографии Е.Р. Щукиса (2001) среди прочих видов упоминается пырей сизый (*Agropyron glaucum* (Desf. ex DC.) Roem. et Schult. – один из синонимов *E. intermedia*). Вид также считается перспективным для задернения почв, подверженных эрозии. Новый вид для Азиатской России (Конспект..., 2012).

6. *Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz: Томская обл., г. Томск, железнодорожная ветка, ведущая к ОАО АК «Томские мельницы», на полотне. 17.08.2012; Томск, между железнодорожным переездом в районе Транспортной площади и о.п. 76-й км, железнодорожная насыпь. 12.09.2012.

Новый вид для флоры Томской области. В Сибири ранее был известен лишь из соседней Кемеровской области (Эбель и др., 2008).

7. *Malva moschata* L.: Томская обл., г. Томск, городская свалка, бурьянные заросли. 27.06.2012.

Новый вид для флоры Томской области. В Сибири как дичающее из культуры растение этот вид был отмечен лишь для Кемеровской области (Эбель и др., 2009). В Томске собрана «белоцветковая» форма (с венчиком, имеющим лишь очень слабый розовый оттенок).

8. *Papaver dubium* L.: Томская обл., г. Томск, окр. площади Южной, железнодорожная насыпь. 20.06.2012.

Обнаружено более 10 экземпляров, находящихся в стадии плодоношения. По основным морфологическим признакам (прижато-опушенные цветоносы, узкая обратнаяцевидно-булавовидная коробочка) хорошо отличается от широко выращиваемого в культуре и иногда дичающего мака-самосейки (*P. rhoeas* L.).

9. *Physalis peruviana* L.: Томская обл., г. Томск, полигон твердых бытовых отходов (городская свалка). 15.10.2011; там же, 27.08.2013.

В 2011 г. обнаружен 1 цветущий экземпляр, в 2013 г. – 3 цветущих экземпляра. Процитированный выше экземпляр, собранный в 2011 г., был ранее неправильно определён как *P. pubescens* L. и под этим названием опубликован в одной из статей (Эбель, 2012).

Морфологически *P. peruviana* действительно близок к изредка выращиваемому в южных районах Сибири (в том числе в Томске) и иногда

дичающему «земляничному томату» (*P. pubescens*), от которого отличается сердцевидными листьями, тычинками более 3 мм, более крупными цветками, а также несколько более «мохнатыми» листьями. Едва ли в наших условиях *P. peruviana* станет многолетником, но зацветает, как и написано в «Культурной флоре СССР» (Медведев, 1958), в год посева (на свалке – очевидно, в год прорастания семян). Плоды используются как украшение для кондитерских изделий (Майоров и др., 2012).

10. *Poa compressa* L.: Алтайский край, г. Барнаул, опушка соснового бора на песке, возле железной дороги. 15.08.2011.

Новый вид для флоры Алтайского края. Вероятно, активно расселяется в южных районах Сибири. Сравнительно недавно этот мятлик был впервые обнаружен в Томской области (Олонова, 2003), но в настоящее время нередко встречается в Томске и ближайших окрестностях.

11. *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith: Томская обл., г. Томск, полигон твердых бытовых отходов (городская свалка). 15.10.2011 (несколько цветущих экземпляров).

Отдельные цветущие экземпляры были отмечены там же в июне 2012 г. и в конце августа 2013 г.

Вид широко культивируется в качестве декоративного растения; иногда дичает, встречаясь на свалках, а как сорное растение – в цветниках, садах и огородах. В новейшей сводке по флоре Азиатской России (Конспект..., 2012) этот вид отсутствует. Недавно отмечен для Новосибирской обл. (Шауло, Зыкова, 2013).

Отметим также, что род *Pyrethrum* Zinn [1757] в настоящее время многие систематики включают в состав рода *Tanacetum* L. [1753] – под названием *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.

12. *Silene dichotoma* Ehrh.: Кемеровская обл., г. Кемерово, насыпь детской железной дороги. 21.10.2011.

Новый вид для флоры Кемеровской области. Изредка встречается в южных районах Западной Сибири (Зуев, 1993; Силантьева, 2006).

13. *Symphytum caucasicum* M. Bieb.: Томская обл., г. Томск, окр. пос. Степановка, опушка соснового леса, возле дороги. 22.06.2008; Томск, дол. р. Малая Киргизка, возле заброшенного садового участка. 27.06.2012.

Несмотря на довольно широкое распространение этого вида окопника в культуре во многих районах и его способности к одичанию, он был указан для Сибири в качестве одичавшего растения лишь для Иркутска (Конспект ..., 2008; Конспект ..., 2012).

14. *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small: Томская обл., г. Томск, сорное на приусадебном участке. 25.07.2011.

Широко распространённый оранжерейно-тепличный сорняк, иногда заносимый в открытый грунт. Отмечен нами также в конце 1990-х гг. в Алтайском крае (Алтайский р-н, с. Алтайское). В Сибири как одичавшее известен в Новосибирске (Бялт, 2003) и в Иркутске (Зарубин и др., 2005). Встречается также на юге Дальнего Востока России (Конспект ..., 2012).

## ЛИТЕРАТУРА

- Баркалов В.Ю. Род Пупавка – *Anthemis* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб.: Наука, 1992. Т. 6. С. 92–95.
- Баркалов В.Ю. Сем. Повиликовые – *Cuscutaceae* Dum. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб.: Наука, 1993. Т. 7. С. 279–284.
- Бялт В.В. Новые адвентивные растения для Южной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 70.
- Гельтман Д.В. Род Чертополох – *Carduus* L. // Флора европейской части СССР. СПб.: Наука, 1994. Т. 7. С. 229–234.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Верхозина А.В., Барицкая В.А., Прудникова А.Ю. Новые данные по адвентивным растениям в Байкальской Сибири // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, вып. 4. С. 45–52.
- Зув В.В. *Silene* L. – Смолёвка // Флора Сибири: В 14 т. Т. 6: *Portulacaceae* – *Ranunculaceae*. Новосибирск: ВО «Наука», 1993. С. 62–71.
- Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / Под ред. Л.И. Малышева. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. 327 с.
- Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю. Флористические находки в городе Новосибирске // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 1. С. 63–66.
- Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 412 с.
- Медведев П.Ф. Физалис – *Physalis* L. // Культурная флора СССР. Т. 20: Овощные пасленовые (томат, баклажан, черный паслен, дынная груша, перец, физалис, мандрагора). М.; Л.: ГИСХЛ, 1958. С. 488–506.
- Никитин В.В. Сорные растения СССР. Л.: Наука, 1983. 454 с.
- Олонова М.В. Новые местонахождения *Poa compressa* L. на территории Сибири // Сист. зам. по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. 2003. № 93. С. 11.
- Пешкова Г.А. К флоре Читинской области // Новости сист. высших раст. 1966. [Т. 3]. С. 257–265.
- Сергиевская Л.П. *Cuscutaceae* – Повиликовые // Флора Западной Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та. 1964. Т. 12 (дополнительный). Ч. 2. С. 3417.
- Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. 392 с.
- Терехина Т.А., Копытина Т.М., Мишина И.А., Мирошников В.Г. Биология развития некоторых карантинных сорняков в условиях Алтайского края // Известия АГУ. Барнаул, 1999. С. 16–23.
- Терехина Т.А., Копытина Т.М., Мишина И.А. Флористические находки на территории Алтайского края // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, вып. 3. С. 42–47.
- Фризен Н.В. Семейство *Cuscutaceae* – Повиликовые // Флора Сибири: В 14 т. Т. 11: *Rutaceae* – *Lamiaceae* (*Labiatae*). Новосибирск: Наука, 1997. С. 92–94.
- Цвелев Н.Н. Род Пупавка – *Anthemis* L. // Флора европейской части СССР. СПб.: Наука, 1994. Т. 7. С. 106–113.
- Черепанов С.К. Род Василек – *Centaurea* L. // Флора европейской части СССР. СПб.: Наука, 1994. Т. 7. С. 260–288.
- Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю. Находки адвентивных видов в Новосибирской области // Растительный мир Азиатской России. 2013. № 1. С. 37–43.

- Щукис Е.Р. Оценка традиционных и новых кормовых культур на Алтае и особенности их селекции и семеноводства. Новосибирск, 2001. 148 с.
- Эбель А.Л. Дополнение к флоре Томской области (чужеродные растения) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов. Кемерово, 2012. Вып. 18. С. 47–52.
- Эбель А.Л., Яковлева Г.И., Манаков Ю.А. *Erucastrum gallicum* (Brassicaceae) – новый для Сибири адвентивный вид // Сист. зам. по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. 2008. № 99. С. 11–15.
- Эбель А.Л., Буко Т.Е., Шереметова С.А., Яковлева Г.И., Куприянов А.Н. Новые для Кемеровской области виды сосудистых растений // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 1. С. 106–113.
- Hulten E., Fries M. Atlas of North European Vascular Plants, North of the Tropic of Cancer. Konigstein, 1986. Vol. 1–3. 1172 p.

### SUMMARY

New data on distribution of 14 alien plant species in Siberia are reported in the article. Among them six species (*Anthemis arvensis*, *Carduus hamulosus*, *Centaurea majorovii*, *Elytrigia intermedia*, *Papaver dubium*, *Physalis peruviana*) are recorded for the first time in Siberia, four species (*Cuscuta campestris*, *Erucastrum gallicum*, *Poa compressa*, *Silene dichotoma*) are rare kenophytes, and other four species (*Malva moschata*, *Pyrethrum parthenium*, *Symphytum caucasicum*, *Xanthoxalis corniculata*) are cultural plants tend to be naturalized.

**К е y w o r d s :** flora, alien species, Siberia.